



Anno 2011

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Struttura: "MATEMATICA E APPLICAZIONI"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Ferrario DL (2011). A Reidemeister trace for fibred maps. JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND ITS APPLICATIONS, ISSN: 1661-7738, doi: 10.1007/s11784-011-0051-2 Scopus: 80051550130 Web of Science: WOS:000293790400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Boschirolì MA, Fünzig C, Romani L, Albrecht G (2011). A comparison of local parametric C0 Bézier interpolants for triangular meshes. COMPUTERS & GRAPHICS, vol. 35, p. 20-34, ISSN: 0097-8493, doi: 10.1016/j.cag.2010.09.011 Scopus: 77958518106 Web of Science: WOS:000287621900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Abatangelo L, Terracini S (2011). A note on the complete rotational invariance of biradial solutions to semilinear elliptic equations. ADVANCED NONLINEAR STUDIES, vol. 11, p. 233-245, ISSN: 1536-1365 Scopus: 2-s2.0-80052003643 Web of Science: WOS:000288133200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Barnea Y, Ershov M, Weigel TS (2011). Abstract commensurators of profinite groups. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 363, p. 5381-5417, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2011-05295-5 Scopus: 2-s2.0-79960794593 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Fontana L, Morpurgo C (2011). Adams inequalities on measure spaces. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 226, p. 5066-5119, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2011.01.003

5.	Articolo in rivista	Scopus: 79952038592 Web of Science: WOS:000288234600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Conti C, Romani L (2011). Algebraic conditions on non-stationary subdivision symbols for exponential polynomial reproduction. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 543-556, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2011.03.031 Scopus: 80051924743 Web of Science: WOS:000297388900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Konopelchenko B, Ortenzi G (2011). Algebraic varieties in Birkhoff strata of the Grassmannian $Gr(2)$: Harrison cohomology and integrable systems. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, 465201, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/46/465201 Scopus: 2-s2.0-80755181416 Web of Science: WOS:000296870600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Felli V, Ferrero A, Terracini S (2011). Asymptotic behavior of solutions to Schrödinger equations near an isolated singularity of the electromagnetic potential. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 13, p. 119-174, ISSN: 1435-9855, doi: 10.4171/JEMS/246 Scopus: 2-s2.0-78650350141 Web of Science: WOS:000283999700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Konopelchenko B, Ortenzi G (2011). Birkhoff strata of the Grassmannian $Gr(2)$: Algebraic curves. THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 167, p. 785-799, ISSN: 0040-5779, doi: 10.1007/s11232-011-0062-6 Scopus: 2-s2.0-79960100514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Felli V, Primo Ramos A (2011). Classification of local asymptotics for solutions to heat equations with inverse-square potentials. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, p. 65-107, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2011.31.65 Scopus: 84859623991 Web of Science: WOS:000295090900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

11.	Articolo in rivista	Bianchi M, Kassay G, Pini R (2011). Conditioning for optimization problems under general perturbations. <i>NONLINEAR ANALYSIS</i>, ISSN: 0362-546X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-S/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Bozzini MT, Dyn N, Rossini M (2011). Construction of generators of quasi-interpolation operators of high approximation orders in spaces of polyharmonic splines. <i>JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS</i>, vol. 236, p. 557-564, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2011.07.002 Scopus: 2-s2.0-80053562663 Web of Science: WOS:000297388900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
13.	Articolo in rivista	Bertacchi D, Lanchier N, Zucca F (2011). Contact and voter processes on the infinite percolation cluster as models of host-symbiont interactions. <i>THE ANNALS OF APPLIED PROBABILITY</i>, vol. 21, p. 1215-1252, ISSN: 1050-5164, doi: 10.1214/10-AAP734 Scopus: 80051633774 Web of Science: WOS:000294220500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Belgiorno F, Cacciatori S, Ortenzi G, Rizzi L, Gorini V, Faccio D (2011). Dielectric black holes induced by a refractive index perturbation and the Hawking effect. <i>PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY</i>, 024015, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.024015 Scopus: 2-s2.0-79551566292 Web of Science: WOS:000286802200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Conti D (2011). Embedding into manifolds with torsion. <i>MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT</i>, vol. 268, p. 725-751, ISSN: 0025-5874, doi: 10.1007/s00209-010-0692-7 Scopus: 79960146016 Web of Science: WOS:000292684500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Articolo in rivista	Garavello M, Piccoli B (2011). Entropy-type conditions for Riemann solvers at nodes. <i>ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>, vol. 16, p. 113-144, ISSN: 1079-9389 Scopus: 84893861353 Web of Science: WOS:000299910300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

17.	Articolo in rivista	Mauceri G, Meda S (2011). Equivalence of norms on finite linear combinations of atoms. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT, vol. 269, p. 253-260, ISSN: 0025-5874, doi: 10.1007/s00209-010-0725-2 Scopus: 80052675892 Web of Science: WOS:000294838500015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Lorenzoni P, Pedroni M, Raimondo A (2011). F-manifolds and integrable systems of hydrodynamic type. ARCHIVUM MATHEMATICUM, vol. 47, p. 163-180, ISSN: 0044-8753 Scopus: 80655137801 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
19.	Articolo in rivista	Adami R, Cacciapuoti C, Finco D, Noja D. (2011). Fast solitons on star graphs. REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 23, p. 409-451, ISSN: 0129-055X, doi: 10.1142/S0129055X11004345 Scopus: 79957967429 Web of Science: WOS:000291161000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Gonzales Sanchez J, Weigel TS (2011). Finite p-central groups of height k. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 181, p. 125-143, ISSN: 0021-2172, doi: 10.1007/s11856-011-0006-8 Scopus: 2-s2.0-79952158859 Web of Science: WOS:000287757400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Pagani CD, Ruf B, Benedek G, De Michele L (2011). Foreword. MILAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 79, p. 1-2, ISSN: 1424-9286, doi: 10.1007/s00032-011-0161-8 Scopus: 79960892259 Web of Science: WOS:000294069700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Articolo in rivista	Colzani L, De Michele L, Roux D (2011). Fourier Expansions of Piecewise Smooth Functions. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 1660-5446, doi: 10.1007/s00009-011-0137-5 Scopus: 84860915799 Web of Science: WOS:000304112000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05

		Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Conti C, Gemignani L, Romani L (2011). From approximating to interpolatory non-stationary subdivision schemes with the same generation properties. ADVANCES IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS, vol. 35, p. 217-241, ISSN: 1019-7168, doi: 10.1007/s10444-011-9175-6 Scopus: 80051940827 Web of Science: WOS:000294068900007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Ricca R, Nipoti B (2011). Gauss' linking number revisited. JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS, vol. 20, p. 1325-1343, ISSN: 0218-2165, doi: 10.1142/S0218216511009261 Scopus: 2-s2.0-80155131751 Web of Science: WOS:000296621200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
25.	Articolo in rivista	Skrypnik T (2011). General integrable two-level, one-mode Jaynes-Cummings-Dicke models and classical r-matrices with spectral parameters. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, P10009, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/10/P10009 Scopus: 2-s2.0-80155175932 Web of Science: WOS:000296709800010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
26.	Articolo in rivista	Conti M, Felli V (2011). Global minimizers of coexistence for competing species. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 83, p. 606-618, ISSN: 0024-6107, doi: 10.1112/jlms/jdq085 Scopus: 2-s2.0-79957442364 Web of Science: WOS:000290859300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
27.	Articolo in rivista	Konopelchenko B, ORTENZI G (2011). Gradient catastrophe and flutter of vortex filament dynamics. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, 432001, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/43/432001 Scopus: 2-s2.0-80054052722 Web of Science: WOS:000296147000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
28.	Articolo in rivista	Weigel TS, Zalesskii P (2011). Groups with infinite mod-p Schur multiplier. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 344, p. 70-77, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2011.06.033 Scopus: 80052266752 Web of Science: WOS:000295017600005

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
29.	Articolo in rivista	Conti D (2011). Half-flat nilmanifolds. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 350, p. 155-168, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-010-0535-1 Scopus: 79953188315 Web of Science: WOS:000288964200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
30.	Articolo in rivista	Mauceri G, Meda S, Vallarino M (2011). Hardy-type spaces on certain noncompact manifolds and applications. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 84, p. 243-268, ISSN: 0024-6107, doi: 10.1112/jlms/jdq103 Scopus: 79960759574 Web of Science: WOS:000293030300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
31.	Articolo in rivista	Secchi S (2011). Increasing variational solutions for a nonlinear p-laplace equation without growth conditions. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, ISSN: 0373-3114, doi: 10.1007/s10231-011-0191-4 Scopus: 84865433699 Web of Science: WOS:000307536600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
32.	Articolo in rivista	Ortenzi G, Rubtsov V, Tagne Pelap S (2011). Integer solutions of integral inequalities and H-Invariant Jacobian Poisson structures. ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 2011, p. 1-18, ISSN: 1687-9120, doi: 10.1155/2011/252186 Scopus: 2-s2.0-84855405615 Web of Science: WOS:000309367600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
33.	Articolo in rivista	Paoletti R (2011). Local Asymptotics for Slowly Shrinking Spectral Bands of a BerezinToeplitz Operator. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES, vol. 2011, p. 1165-1204, ISSN: 1073-7928, doi: 10.1093/imrn/rmq109 Scopus: 79952386164 Web of Science: WOS:000288702500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Guerra G, Herty M, Marcellini F (2011). Modeling and analysis of pooled stepped chutes. NETWORKS AND HETEROGENEOUS MEDIA, vol. 6, p. 665-679, ISSN: 1556-1801, doi: 10.3934/nhm.2011.6.665

34.	Articolo in rivista	Scopus: 84055200216 Web of Science: WOS:000298640900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
35.	Articolo in rivista	Lorenzoni P, Pedroni M. (2011). Natural Connections for Semi-Hamiltonian Systems: The Case of the ϵ-System. LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 97, p. 85-108, ISSN: 0377-9017, doi: 10.1007/s11005-011-0469-x Scopus: 79956096457 Web of Science: WOS:000290687500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
36.	Articolo in rivista	Conti D, Fernández M (2011). Nilmanifolds with a calibrated G_2 structure. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, vol. 29, p. 493-506, ISSN: 0926-2245, doi: 10.1016/j.difgeo.2011.04.030 Scopus: 79958268854 Web of Science: WOS:000292944200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
37.	Articolo in rivista	Colombo R, Garavello M, Lécureux Mercier M (2011). Non-local crowd dynamics. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 349, p. 769-772, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2011.07.005 Scopus: 2-s2.0-80051562186 Web of Science: WOS:000294395600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
38.	Articolo in rivista	Beccari CV, Casciola G, Romani L (2011). Non-uniform interpolatory curve subdivision with edge parameters built upon compactly supported fundamental splines. BIT, vol. 51, p. 781-808, ISSN: 0006-3835, doi: 10.1007/s10543-011-0328-2 Scopus: 81755172085 Web of Science: WOS:000297362000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
39.	Articolo in rivista	Adami R, Noja DD (2011). Nonlinearity-defect interaction: symmetry breaking bifurcation in a NLS with a delta' impurity. NANOSYSTEMS, vol. 2, p. 5-19, ISSN: 2220-8054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Arsie A, Lorenzoni P (2011). On bi-Hamiltonian deformations of exact pencils of hydrodynamic type.. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/22/225205

40.	Articolo in rivista	Scopus: 79955832039 Web of Science: WOS:000290302200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
41.	Articolo in rivista	Ortenzi G, Rubtsov V, Pelap S (2011). On the Heisenberg Invariance and the Elliptic Poisson Tensors. LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 96, p. 263-284, ISSN: 0377-9017, doi: 10.1007/s11005-010-0433-1 Scopus: 2-s2.0-79954947959 Web of Science: WOS:000289484500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
42.	Articolo in rivista	Falqui G, Pedroni M (2011). Poisson Pencils, Algebraic Integrability, and Separation of Variables. REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS, vol. 16, p. 223-244, ISSN: 1560-3547, doi: 10.1134/S156035471103004X Scopus: 79958208201 Web of Science: WOS:000291392600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
43.	Articolo in rivista	Beccari C, Casciola G, Romani L (2011). Polynomial-based non-uniform interpolatory subdivision with features control. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 235, p. 4754-4769, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2010.09.014 Scopus: 79958283191 Web of Science: WOS:000292946700027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
44.	Articolo in rivista	Kuhn MG (2011). Representations of Currents taking values in a totally disconnected group. ALGEBRAS AND REPRESENTATION THEORY, vol. 14, p. 711-730, ISSN: 1386-923X, doi: 10.1007/s10468-010-9213-y Scopus: 80052971050 Web of Science: WOS:000292649400008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
45.	Articolo in rivista	Abatangelo L, Terracini S (2011). Solutions to nonlinear Schrödinger equations with singular electromagnetic potential and critical exponent. JP JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, ISSN: 0973-4228 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Conti D, Fernández M, Santisteban J (2011). Solvable Lie algebras are not that hypo. TRANSFORMATION GROUPS, vol. 16, p. 51-69, ISSN: 1083-4362, doi: 10.1007/s00031-011-9127-8

46.	Articolo in rivista	Scopus: 79953123161 Web of Science: WOS:000288800200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
47.	Articolo in rivista	Impera D, Mari L, Rigoli M (2011). Some geometric properties of hypersurfaces with constant r-mean curvature in Euclidean space. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 139, p. 2207-2215, ISSN: 0002-9939, doi: 10.1090/S0002-9939-2010-10649-4 Scopus: 79952140706 Web of Science: WOS:000290642200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
48.	Articolo in rivista	Saini L, Lissarrague N, Albrecht G, Romani L (2011). Stop-motion animation: from a state of the art to an ideal process. MATAPLI, vol. 95, p. 37-52, ISSN: 0762-5707 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
49.	Articolo in rivista	Garavello M, Goatin P (2011). The Aw-Rascle traffic model with locally constrained flow. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 378, p. 634-648, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.01.033 Scopus: 2-s2.0-79951959789 Web of Science: WOS:000288191100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
50.	Articolo in rivista	Bertacchi D, Borrello D (2011). The small world effect on the coalescing time of random walks. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 121, p. 925-956, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2011.01.003 Scopus: 79952620472 Web of Science: WOS:000289328500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
51.	Articolo in rivista	Beer G, Costantini C, Levi S (2011). Total boundedness in metrizable spaces. HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 0362-1588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
52.	Articolo in	Colzani L, Gigante G, Travaglini G (2011). Trigonometric approximation and a general form of the Erdos-Turan inequality. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 363, p. 1101-1123, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2010-05287-0 Scopus: 2-s2.0-78651285869

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
53.	Articolo in rivista	Cazzola M (2011). WIMS all'Università di Milano-Bicocca. TD TECNOLOGIE DIDATTICHE, vol. 19, p. 170-175, ISSN: 1970-061X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saini L, Lissarrague N, Albrecht G, Fünzig C, Bécar J-P, Romani L (2011). Animation 3D: mouvements de caméra réalistes pour la stop motion. In: Hypermédias et pratiques numériques. p. 137-143, Hermes Science Publications, ISBN: 978-2-7462-3804-6 Lingua: FRE Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Garavello M (2011). Conservation laws at a node. In: Nonlinear conservation laws and applications. vol. 153, p. 293-302, Springer, doi: 10.1007/978-1-4419-9554-4_15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ricca R, Nipoti B (2011). Derivation and interpretation of the Gauss linking number. In: (a cura di): Kauffman LH;Lambropoulou S;Jablan S;Przytycki JH, Introductory Lectures on Knot Theory. vol. 46, p. 482-501, World Scientific, ISBN: 9789814307994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Ferrario DL, Piccinini RA (2011). Simplicial structures in topology. Springer, ISBN: 978-1-4419-7235-4, doi: 10.1007/978-1-4419-7236-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Ricca R (2011). Energy-complexity relations by structural complexity methods. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1389, p. 962-964, ISBN: 978-073540956-9, ISSN: 0094-243X, doi: 10.1063/1.3637769 Scopus: 2-s2.0-81855191563 Web of Science: WOS:000302239800235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Biliotti L, Ghigi A, Heinzner P (2011). Coadjoint orbitopes. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Altro	Di Blasio B, Astengo F (2011). Dynamics of the heat semigroup in Jacobi analysis. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Altro	Cingolani S, Clapp M, Secchi S (2011). Multiple solutions to a magnetic nonlinear Choquard equation. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Altro	Cazzola M, Della Corna M (2011). OEF Geometria per Formazione Primaria. Lingua: ENG, ITA, FRE Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Altro	Guatterri G, Masiero F (2011). On the existence of optimal controls for SPDEs with boundary-noise and boundary-control. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Altro	Cazzola M (2011). Promoting a practice of active student-centred instruction into the mathematics classroom: matematita's "turnkey laboratory" kits. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Boschirolì MA, Fünzig C, Romani L, Albrecht G (2011). A comparison of local parametric C0 Bézier interpolants for triangular meshes. COMPUTERS & GRAPHICS, vol. 35, p. 20-34, ISSN: 0097-8493, doi: 10.1016/j.cag.2010.09.011 Scopus: 77958518106 Web of Science: WOS:000287621900004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
2.	Articolo in rivista	Barnea Y, Ershov M, Weigel TS (2011). Abstract commensurators of profinite groups. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 363, p. 5381-5417, ISSN: 0002-9947, doi: 10.1090/S0002-9947-2011-05295-5 Scopus: 2-s2.0-79960794593 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
3.	Articolo in rivista	Fontana L, Morpurgo C (2011). Adams inequalities on measure spaces. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 226, p. 5066-5119, ISSN: 0001-8708, doi: 10.1016/j.aim.2011.01.003 Scopus: 79952038592 Web of Science: WOS:000288234600016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
4.	Articolo in rivista	Konopelchenko B, Ortenzi G (2011). Algebraic varieties in Birkhoff strata of the Grassmannian Gr(2): Harrison cohomology and integrable systems. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 44, 465201, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/46/465201 Scopus: 2-s2.0-80755181416 Web of Science: WOS:000296870600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
5.	Articolo in rivista	Konopelchenko B, Ortenzi G (2011). Birkhoff strata of the Grassmannian Gr(2): Algebraic curves. THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 167, p. 785-799, ISSN: 0040-5779, doi: 10.1007/s11232-011-0062-6 Scopus: 2-s2.0-79960100514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
6.	Articolo in rivista	Felli V, Primo Ramos A (2011). Classification of local asymptotics for solutions to heat equations with inverse-square potentials. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 31, p. 65-107, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2011.31.65 Scopus: 84859623991 Web of Science: WOS:000295090900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
7.	Articolo in rivista	Bozzini MT, Dyn N, Rossini M (2011). Construction of generators of quasi-interpolation operators of high approximation orders in spaces of polyharmonic splines. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 236, p. 557-564, ISSN: 0377-0427, doi: 10.1016/j.cam.2011.07.002 Scopus: 2-s2.0-80053562663 Web of Science: WOS:000297388900012

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/08 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
8.	Articolo in rivista	Bertacchi D, Lanchier N, Zucca F (2011). Contact and voter processes on the infinite percolation cluster as models of host-symbiont interactions. THE ANNALS OF APPLIED PROBABILITY, vol. 21, p. 1215-1252, ISSN: 1050-5164, doi: 10.1214/10-AAP734 Scopus: 80051633774 Web of Science: WOS:000294220500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
9.	Articolo in rivista	Belgiorno F, Cacciatori S, Ortenzi G, Rizzi L, Gorini V, Faccio D (2011). Dielectric black holes induced by a refractive index perturbation and the Hawking effect. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, 024015, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.83.024015 Scopus: 2-s2.0-79551566292 Web of Science: WOS:000286802200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
10.	Articolo in rivista	Garavello M, Piccoli B (2011). Entropy-type conditions for Riemann solvers at nodes. ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 16, p. 113-144, ISSN: 1079-9389 Scopus: 84893861353 Web of Science: WOS:000299910300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
11.	Articolo in rivista	Adami R, Cacciapuoti C, Finco D, Noja D. (2011). Fast solitons on star graphs. REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 23, p. 409-451, ISSN: 0129-055X, doi: 10.1142/S0129055X11004345 Scopus: 79957967429 Web of Science: WOS:000291161000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
12.	Articolo in rivista	Gonzales Sanchez J, Weigel TS (2011). Finite p-central groups of height k. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 181, p. 125-143, ISSN: 0021-2172, doi: 10.1007/s11856-011-0006-8 Scopus: 2-s2.0-79952158859 Web of Science: WOS:000287757400006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
		Ricca R, Nipoti B (2011). Gauss' linking number revisited. JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS, vol. 20, p. 1325-1343, ISSN: 0218-2165, doi: 10.1142/S0218216511009261

13.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80155131751 Web of Science: WOS:000296621200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
14.	Articolo in rivista	Weigel TS, Zalesskii P (2011). Groups with infinite mod-p Schur multiplier. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 344, p. 70-77, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2011.06.033 Scopus: 80052266752 Web of Science: WOS:000295017600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/02 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
15.	Articolo in rivista	Ortenzi G, Rubtsov V, Tagne Pelap S (2011). Integer solutions of integral inequalities and H-Invariant Jacobian Poisson structures. ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 2011, p. 1-18, ISSN: 1687-9120, doi: 10.1155/2011/252186 Scopus: 2-s2.0-84855405615 Web of Science: WOS:000309367600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
16.	Articolo in rivista	Guerra G, Herty M, Marcellini F (2011). Modeling and analysis of pooled stepped chutes. NETWORKS AND HETEROGENEOUS MEDIA, vol. 6, p. 665-679, ISSN: 1556-1801, doi: 10.3934/nhm.2011.6.665 Scopus: 84055200216 Web of Science: WOS:000298640900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
17.	Articolo in rivista	Conti D, Fernández M (2011). Nilmanifolds with a calibrated G_2 structure. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, vol. 29, p. 493-506, ISSN: 0926-2245, doi: 10.1016/j.difgeo.2011.04.030 Scopus: 79958268854 Web of Science: WOS:000292944200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
18.	Articolo in rivista	Colombo R, Garavello M, Lécureux Mercier M (2011). Non-local crowd dynamics. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 349, p. 769-772, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2011.07.005 Scopus: 2-s2.0-80051562186 Web of Science: WOS:000294395600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB

19.	Articolo in rivista	Arsie A, Lorenzoni P (2011). On bi-Hamiltonian deformations of exact pencils of hydrodynamic type.. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/44/22/225205 Scopus: 79955832039 Web of Science: WOS:000290302200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
20.	Articolo in rivista	Ortenzi G, Rubtsov V, Pelap S (2011). On the Heisenberg Invariance and the Elliptic Poisson Tensors. LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 96, p. 263-284, ISSN: 0377-9017, doi: 10.1007/s11005-010-0433-1 Scopus: 2-s2.0-79954947959 Web of Science: WOS:000289484500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
21.	Articolo in rivista	Conti D, Fernández M, Santisteban J (2011). Solvable Lie algebras are not that hypo. TRANSFORMATION GROUPS, vol. 16, p. 51-69, ISSN: 1083-4362, doi: 10.1007/s00031-011-9127-8 Scopus: 79953123161 Web of Science: WOS:000288800200003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/03 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
22.	Articolo in rivista	Garavello M, Goatin P (2011). The Aw-Rascle traffic model with locally constrained flow. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 378, p. 634-648, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2011.01.033 Scopus: 2-s2.0-79951959789 Web of Science: WOS:000288191100022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
23.	Articolo in rivista	Bertacchi D, Borrello D (2011). The small world effect on the coalescing time of random walks. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 121, p. 925-956, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2011.01.003 Scopus: 79952620472 Web of Science: WOS:000289328500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/06 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
24.	Articolo in rivista	Beer G, Costantini C, Levi S (2011). Total boundedness in metrizable spaces. HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS, ISSN: 0362-1588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ricca R, Nipoti B (2011). Derivation and interpretation of the Gauss linking number. In: (a cura di): Kauffman LH;Lambropoulou S;Jablan S;Przytycki JH, Introductory Lectures on Knot Theory. vol. 46, p. 482-501, World Scientific, ISBN: 9789814307994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/07 Provenienza del dato: BOA UNIMIB			
N.	Classificazione	Pubblicazione			
1.	Altro	Cingolani S, Clapp M, Secchi S (2011). Multiple solutions to a magnetic nonlinear Choquard equation. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/05 Provenienza del dato: BOA UNIMIB			

QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BORELLO	Martino	OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITAET MAGDEBURG	Germania	59
2.	BORGHESI	Simone	INDIAN STATISTICAL INSTITUTE - BANGALORE	India	37
3.	METZLER	Holger	UNIVERSITA' DI MANCHESTER	Regno Unito	43
4.	PIZZAMIGLIO	Linda	UNIVERSITE' CATHOLIQUE DE LOUVAIN	Belgio	149

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1

G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1

H.1 Premi scientifici (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CARAVENNA	Francesco	Premio alla Persona	Premio Fubini	Premio assegnato a un ricercatore che si sia distinto nella Matematica dei processi aleatori	2011	Istituto Superiore Mario Boella, in collaborazione con Progetto Polymath e con la Associazione Subalpina Mathesis.	ITA	http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/Interventi/DO

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)
---	------------	--

No record found

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)
---	------------	--

No record found

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)
---	------------	---

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	ROMANI	Lucia	Visiting Researcher	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis	FRA	14/06/2011	13/07/2011	1 mese

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	LEVI	Sandro	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Multivalued Analysis and Topology	2011
2.	PAOLETTI	Roberto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Geometria in Bicocca 2011	2011
3.	RICCA	Renzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ESF-EMS-ERCOM Conference on Knots and Links: from Form to Function	2011
4.	RICCA	Renzo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Workshop on Topological Dynamics in Physics and Biology	2011